



BOLETIM DE AVISOS METEOROLÓGICOS E ALERTAS

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

12 de maio de 2022

Número: 20220512.0 – Atualizado às 13:05 (horário de Brasília)

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão coordenador do Sistema Estadual de Monitoramento e Alerta de Desastres, conforme decreto 4488-R de 09 de agosto 2019, registra:

1. SITUAÇÃO

Frente fria passa a atuar no estado.

2. TEMPO SEVERO PREVISTO

Simbologia: – / Tipo: – / Cobrada: –

>> [Acesse as definições](#)

3. RECOMENDAÇÕES

As recomendações para lidar com os fenômenos adversos e seus possíveis efeitos podem ser acessadas na página da [Cepdec](#).

4. ANÁLISE SINÓTICA, PREVISÃO DE TEMPO, AVISOS E ALERTAS

A quarta-feira (11) não registrou chuva minimamente significativa no Espírito Santo.

Até o fechamento desta edição de quinta-feira (12), dados de satélite mostravam variação de nuvens sobre trechos das regiões Sul e Serrana (Figura 1). A metade sul do Espírito Santo já está sendo influenciada por uma frente fria. O radar meteorológico estimava precipitação em pontos isolados da Região Sul e Serrana, com estimativa de até 1-3 mm no limite entre Marechal Floriano e Alfredo Chaves. Até as 12h50 (horário de Brasília), os pluviômetros oficiais do Espírito Santo não haviam acumulado chuva.

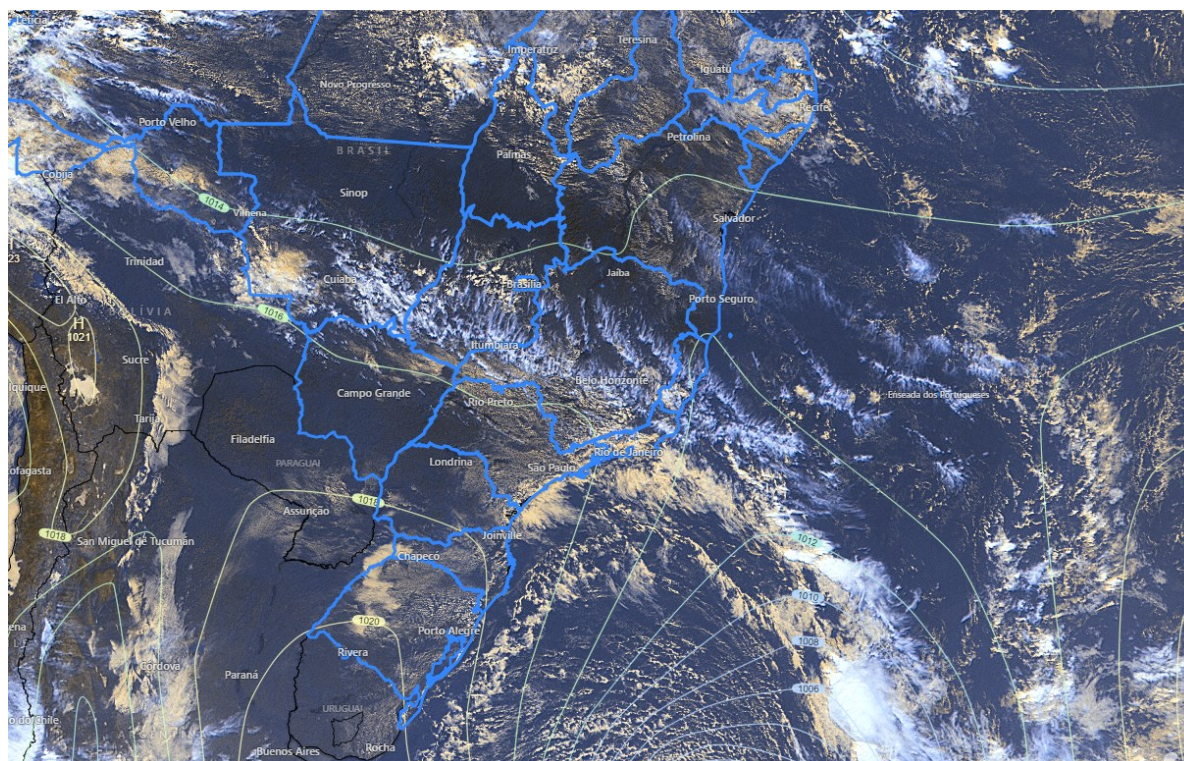
>> **Encontre as definições de alguns termos técnicos, utilizados neste item, no anexo e em [1](#), [2](#), [3](#) e [4](#)**

Quinta-feira (12/05/2022)

O restante desta quinta-feira (12) deve ter aumento de nuvens sobre a metade sul do estado, com chuva fraca, esporádica e mal distribuída em trechos do sul da Região Serrana e na Região Sul. Também pode chover à noite em pontos do litoral norte (Figura 2a). Não há expectativa de chuva para as demais regiões.

Figura 1 – Imagem do satélite GOES-16 às 14:40 UTC (canal visível) e isóbaras às 15 UTC de 12/05/2022.

- L – Sistema de Baixa Pressão
- H – Sistema de Alta Pressão



Fontes: Windy; ECMWF; NOAA.

Sexta-feira (13/05/2022)

Sexta-feira (13) com aumento de nebulosidade e queda de temperatura máxima em todo o estado, devido à passagem de uma frente fria. Chove de forma pouco significativa, esporádica e mal distribuída no Espírito Santo (Figura 2b).

Tendências para sábado e domingo (14 e 15/05/2022)

Sábado (14) com variação de nebulosidade e temperatura máxima amena no estado. Chove de forma pouco significativa, esporádica e mal distribuída (Figura 2c).

Para o domingo (15), muitas diferenças foram observadas entre as previsões numéricas de tempo. A probabilidade de chuva é inferior a 30% no extremo-norte, mas chega aos ~45% no centro-sul do estado. De modo geral, o dia deve ter variação de nuvens na maioria das regiões, com exceção do litoral, que deve ter tempo predominantemente aberto. A temperatura máxima sobe mais que nos dias anteriores.

A condição de tempo detalhada pode ser acessada na [página da CM/Incaper](#).



Previsão probabilística de chuva

Quinta-feira (12) – Figura 2a: probabilidade de 70% para chuvas de 1 a 5 mm em pontos das áreas esverdeadas. Não há probabilidade mínima para acumulados de chuva nas demais regiões.

Sexta-feira (13) – Figura 2b: probabilidade de 65%* para chuvas de 1 a 5 mm e 45%* para acumulados de 5-10 mm em pontos das áreas esverdeadas.

Sábado (14) – Figura 2c: probabilidade de 65%* para chuvas de 1 a 5 mm e 50%* para acumulados de 5-10 mm em pontos das áreas esverdeadas.

Domingo (15) – Figura 2d: probabilidade de 40-50%* para chuvas de 2 a 10 mm em pontos do centro-sul do estado.

*Os modelos apresentaram muita discordância entre si para o(s) intervalo(s) de chuva nesta(s) probabilidade(s).



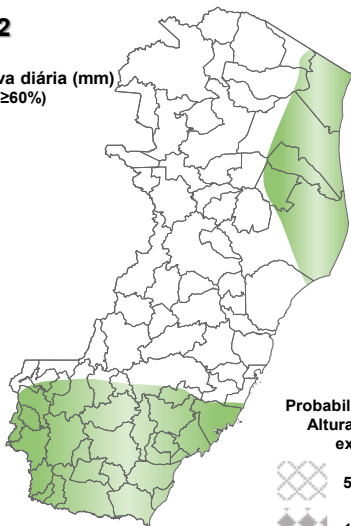
Figura 2 – Previsão probabilística (%) relativa aos intervalos diários de chuva previstos (mm/dia) para 12 (a), 13 (b), 14 (c) e 15/05/2022 (d).

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
12/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

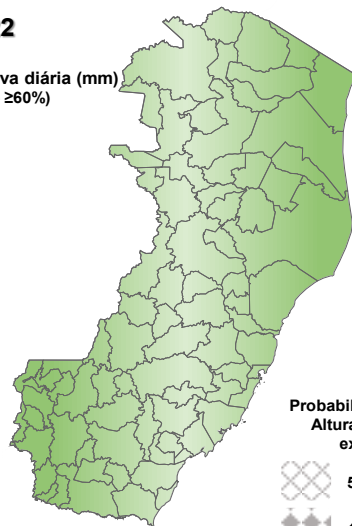
(a)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
13/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

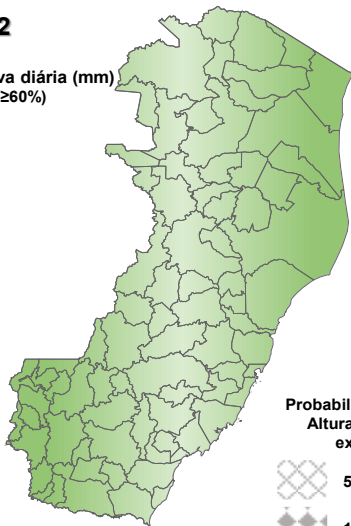
(b)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
14/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

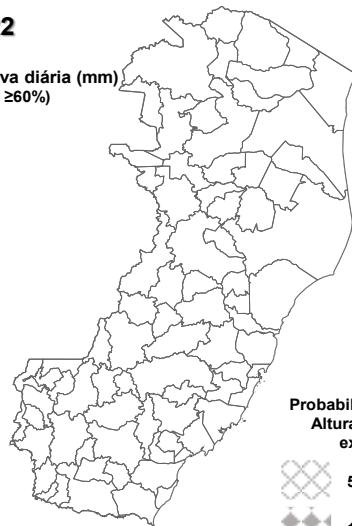
(c)

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:
15/05/2022

Altura de chuva diária (mm)
(Probabilidade ≥60%)

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



Probabilidade (%)* da
Altura de Chuva
exceder:



*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(d)

[>> Explicação dos mapas](#)



Acumulado de chuva previsto para o período de 12 a 18/05/2022

A previsão quantitativa/probabilística de chuva para os próximos 7 dias sugere um acumulado médio de 30 a 60 mm em trechos do estado, sendo que pontos isolados podem acumular entre 60 e 90 mm (Figura 3).

Contudo, ressalta-se que a previsão numérica tem apresentado muitas diferenças espaço-temporais e de intensidade entre os modelos.

Figura 3 – Previsão probabilística (mm) de chuva acumulada para o período de 12 a 18/05/2022 no estado.

Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:

12 a 18/05/2022

Altura de chuva
Acumulada em 7 dias (mm)
(Probabilidade $\geq 50\%$)*

>100

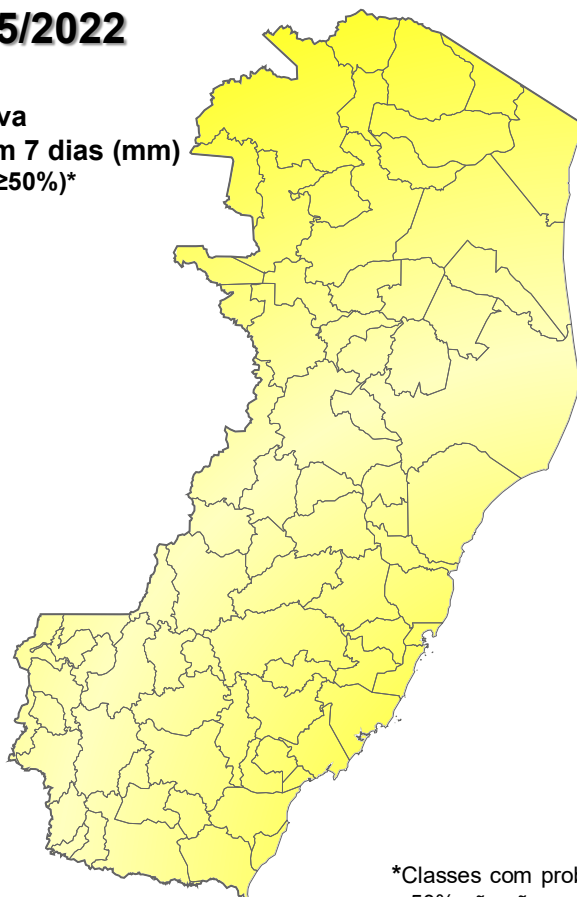
80 a 100

60 a 80

40 a 60

20 a 40

<20



*Classes com probabilidades inferiores a 50% não são apresentadas no mapa.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, ACCESS, CMA, GDAPS, GEFS (ensemble), GEPS (Ensemble), WRF e COSMO.

[>> Entenda este mapa](#)

Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
12/05/2022
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(a)

Avisos Meteorológicos

Válidos para:
13/05/2022
(sem avisos)

Impacto*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
-	-	-	-

Impactos: moderado – prob. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. >50% para o tempo severo previsto (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.

Avisos e alertas de parceiros:

- Avisos meteorológicos: os avisos meteorológicos das instituições parceiras da Cepdec podem ser acessados nos sites do [Incaper](#) e [Inmet](#)
- Alertas geo-hidrológicos: [não há alertas ativos](#)
- Monitoramento hidrológico: [Sace](#), [boletim semanal \(Grande Vitória\)](#) e [sala de situação](#)

5. FONTES DE DADOS/INFORMAÇÕES

- [Defesa Civil Nacional](#)
- [Inmet](#)
- [CPTEC/Inpe](#)
- [Cemaden](#)
- [Incaper](#)
- [CPRM](#)
- [Nomads/NCEP/NOAA](#)
- [CPC/NCEP/NOAA](#)
- [MSC](#)
- [Godae](#)
- [ECMWF](#)
- [DW](#)
- [JMA](#)